INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů.

Identifikace výrobku

Název nebo ochranná známka dodavatele	ORION
Adresa dodavatele	QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E27/6W opal (Glob80/2700K/630lm)

Typ světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Nesměrový / směrový světelný zdroj	NDLS – nesměrový
Typ patice	E27
Napájení ze sítě / mimo síť	MLS – síťový
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Světelný zdroj s nastavitelnou barvou	Ne
Kryt	–
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Štít proti oslnění	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh / 1 000 h), zaokrouhleno	6
Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (Φuse)	630 lm v kouli (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	6,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W
Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	–
Index podání barev (CRI)	80

Rozměry a další parametry

Vnější rozměry (výška × šířka × hloubka)	120 × 80 × 80 mm
Spektrální rozložení záření (250–800 nm při plném zatížení)	Viz původní graf na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano

Ekvivalentní příkon	50 W
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	0,463; 0,420

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

Hodnota indexu podání barev R9	6
Faktor životnosti	0,90
Zachování světelného toku	0,94

Parametry síťových LED a OLED světelných zdrojů

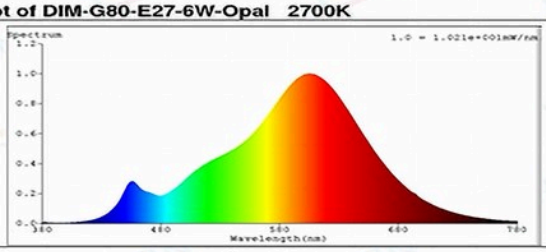
Účiník / faktor posunutí (cos φ1)	0,50
Barevná konzistence (MacAdamovy elipsy)	6
Náhrada zářivkového zdroje bez integrovaného předřadníku	– (nevztahuje se)
Příkon nahrazovaného zdroje	–
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického jevu (SVM)	0,4

Poznámky: „–“ znamená „nevztahuje se“. Technické hodnoty byly převzaty z německého originálu. Zkušební protokol a spektrální diagram na straně 3 jsou zachovány v původním znění.

Table 3 : DIM-G80-E27-6W-Opal 2700K							
Sample No.	Initial Φuse (lm)	3600H Φuse (lm)	$X_{UMF,MIN}$% at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured Imax (cd)	Measured light output within π sr
1#	636.6	598.8	94.1%	Yes	-	-	-
2#	641.1	603.3	94.1%	Yes	-	-	-
3#	643.6	606.8	94.3%	Yes	-	-	-
4#	635.7	600.6	94.5%	Yes	-	-	-
5#	635.3	597.3	94.0%	Yes	-	-	-
6#	638.0	600.7	94.2%	Yes	-	-	-
7#	638.2	601.2	94.2%	Yes	-	-	-
8#	637.6	602.3	94.5%	Yes	-	-	-
9#	639.4	604.0	94.5%	Yes	-	-	-
10#	647.4	609.0	94.1%	Yes	-	-	-
Average	639.3	602.4	94.2%	Yes	-	-	-
Required	--	--	**≥ 94%**	**≥ 90%**	-	-	-

Table 4 for model _LED driver								
Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output wattage (W)	Energy efficiency	Pno (W)	Psb (W)	Pnet (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-G80-E27-6W-Opal 2700K



Spectrum